



TITLE:

書評

AUTHOR(S):

---

CITATION:

書評. 日本外科宝函 1965, 34(5): 1388-1388

ISSUE DATE:

1965-09-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/206519>

RIGHT:

---

**書 評**

---

**ANDRÉ GOVAERTS 著****Les anticorps de transplantation**

「移植の抗体」と題するこの書は5章から成っている。第1章に於て著者は同種移植全般にみられる免疫生物学的事項を論じ、次で特に腎移植について述べ、現在迄にこれらの方面で得られた基礎的知見を分り易く紹介している。第2章から4章迄は著者自身の実験に関するものであり、特に移植抗体は果して液性か或は細胞性かと言う問題の究明を試みている。実験方法としては組織培養、赤血球凝集反応等を応用して、Donorの一側の腎臓を移植後これをrejectした宿主犬の血清及びリンパ球を採集して、Donorに残る腎臓の成分に対するこの血清及びリンパ球の *in vitro* の効果を調べている。この実験では宿主犬の血清中には抗体

を証明せず、リンパ球に証明した。しかし著者は最後の章の考察に於て、移植抗体の細胞性と液性と云う概念を全然別の相対するものとは考えず、移植の免疫過程に於いて時間的に前後して起る二つの相として把握している。この移植免疫に関する著者の一般的解釈は特に興味深いものがある。関係文献は十分引用されていて、文体は簡潔にして明瞭である。この書は移植免疫に興味を持つ研究者のみならず、同種移植に従事する外科医にも推奨すべき本である。(前谷)

148頁, 22図, 250 Fr. B. Edition Arscia s. a.  
Bruxelles, 1964.

**Book Review****Les anticorps de transplantation. By ANDRÉ GOVAERTS.**

148 pages, 22 illustrations. 250 Fr. B. Edition  
Arscia s. a. Bruxelles, 1964.

The book is divided into five chapters. In the first chapter the author briefly describes immunobiological aspects of homologous grafting in general and then proceeds to renal transplantation, thus providing the up-to-date basic know-ledge of each subject. The subsequent three chapters are concerned with his own experiments in which he attempted to elucidate whether transplantation antibodies are of humoral or of cellular nature. Using several techniques, including tissue culture and agglutination test, the author examined the serum and lymphocytes of the recipient dogs, who had rejected a renal homotransplant, for their *in vitro* effects on the other kidney of the respective donors. His experiments failed to reveal the presence of transplantation antibodies in the serum whereas cellular antibodies were demonstrated in the lymphocytes of the recipients. However, in his discussion in the last chapter the author does not oppose the cellular nature to humoral nature of transplantation antibodies. Instead, he regards these two phenomena as representing different stages of the general immunological process. This general interpretation of transplantation immunity is particularly interesting. The literature is fully reviewed. The book is written in a clear and concise manner. It is recommended reading not only for researchers interested in transplantation immunology, but also for surgeons engaged in homotransplantation.

(Reviewed by S. Maetani)